AD LECTOREM.

¶FIERI nõ poteſt,opti Lector,quin inter cudendũ mendę nõnunq̃ incidant,quas niſi pius lector antea certior cognouerit,anthori non raro negligentiæ aut ineruditionis notam inurunt, quapropter eas quę paſſim in hoc volumine ſe ingeſſerunt, formula quadam ſuccinctiori proponere libuit.

Legatur igitur Enunctiato Tertio, columna prima, verſu viceſimo ſecundo, Quoties pro quoties.
Ibidem verſu 23. Quod notat, lege, quod notat.
Verſu 29 Huius itaq; rei exemplum eſt,pro eſt lege eſto illud.
Enunctiato 4, Verſu 8, ni fallos, legendum ni fallor.
Titulus imaginum cęleſtium habet ſtellas de 4 mag. 44, lege, 474.
Enunctia. 6 verſu. 22 Legendũ. deprehẽderunt aſtrologi varietatẽ.
Ibidem verſu 36. Agendis & belbicis, lege, bellicis.
Ibidem verſu 42, legendum non temere, pro non tenere.
Enunct: 8, verſu 4, hiimde, lege, humidæ.
Folio D 1 verſu 14. Agmentum,lege, Argumentum.
Ibidem in margine, pro æquarum, lege, æquatum.
E ii Enunct. 13 in exem. Regis, verſu 34 ſimulari pro ſinmulari.
Ibidẽ verſu 36, p 30 vel diſſentio, lege, 30 vel 40 q̃ diſſentio.
Ibidem linea 65 pro, & Mercurio, ſcribe, de Mercurio.
In ſequenti columna, verſu 13, excidiſſet pro excediſſet.
Enunct. 14, verſu 17, diametri ponendum.
Enunct. 15, verſu 5 pro cuiq; pla. legendũ, cuicunq; planetarum.
Ibidem verſu 6, appellit eiiſdem, lege eidem.
Enunct. 17, verſu 15, pro tranſii, ſcribe, tranſigi.
Ibidem verſu 33, pro reduco, lege reducto.
Ibidem verſu 48, inquire lege, non inquere.
Ibidem verſu 52, legendum intuens, pro intuearis.
verſu 58, pro cernis, ſcribe cernes.
Verſu 68, Lege innuere pro inuenire.
Verſu 73 pro illicq;, legendum illiq;.
Verſu penultimo ſcribe volens pro velens.
Enunct. 18 verſu 23 lege monſtra pro monſtret.
Enunct. 29 verſu 1 ſcribe Aſpectuum non Aſpuctuum.
Verſu 17 lege impendet non inpendet.
Ibidem verſu 58 Coſmographiæ legendum.
Ibidem colum. ſecunda, pro trinus,lege trini aſpectus.
Enunct. 21 verſu 28, Aperius, ſcribe apertius.
Columna ſecunda verſu 44 pro ardioris lege tardioris.
Enunct. 22 verſu 19 lege diſtribuere, non diſcribuere.
Verſu 25 pro euenient legendum eueniunt.
Verſu 39 Luminarum,lege luminarium.
Ibidem in margine, Cautela lege non Contela.
Enunct. 24 verſu 17 Pari ratione & examinabis, legengum eſt. Pari ratione & oppoſitiones examinabis.
Enunct. 25 verſu 2, coniunctionis autẽ,lege aut,non autem.
Enunct. 26 ver. 15, ſi argumento, ſcribe, Argumentum.
Verſu 32 pro intelliges ſcribe ſcribe intelligas.
Verſu Ibidem 40 pro litera lege literam
Verſu 46, pro maiori, in limbo &c̃. ſcribendũ eſt, maiori in limbo.
Ibidem pro Ac ſcribe At.
Ibidem in exemplo ante Chriſtum ab Alexandro abeunte mutuatum, verſu 10, pro, Quo exempta,lege. Quæ exempta.
Verſu 18 pro pomeridianos, ſcribe, pomeridianis.
Verſu 20, pro poſtulat. Indicẽ, lege, pnſtulat, adducerem. Indicem
H 1 col. 1 verſu 4 ſcribe,vtrum ſcz necne certo fiat.
Ibidem col. 2 ver. 1 Hæc omnium, ſcribe, Hæc omnia.
H ii col. 1 verſu 48 pro Lunæi lege Lunæ.
Ibidem verſu 59, pro G andauo lege Gandauo.
H iii col. 1 verſu 15 ſcribe præcellentiore non præcellentioræ.
I iii col. 2 HVIVS ECLIPSIS HANC SVMME IMA. &c̃.
Ibidem col. 4 verſu 3 pro cognoſcis lege cognoſcitur.
I iiii col. 2 verſu 3 lege, obſeruationum tempora (quæ poſt Saluatoris noſtri natiuitatem 152 anno ceperant) &c̃.
Ibidem verſu 15 pro tpora lege tempora.
Enunct. 30 verſu 18 pro contingit lege contigit.
K II col. 1 verſu 10 pro eclipſes quas fuſiſſime deſcripſi, lege, eclipſes Solares, oculari &c̃.
Enunct. 32 verſu 10, pro ortus in tertiuſq; ſcribe ort⁹ interituſq;.
Ibidem verſu 18, ſimiliter & alius, lege ſimiliter & reliquus.
Linea 25 tabula, ſic vt planetarum, lege,tabula , planetarum duorum vel trium vel quotcunq;.
Verſu 28 legendum. Annorum numero, Radix &c̃.
K ii col. 3 verſu 2 exprimat. & eſſet, lege eſt pro eſſet.
Verſu 4 pro etiam in 24 uem, lege, etiam 24 uem.
Enunct. 33 verſu 25, ſecunda manſio vocata eſt media, pro media ſcribe minor.
Verſu 28, pro minor dicta, ſcribe Media dicta.
Verſu 34 pro nono menſe, vt patet, ſcribe, nono menſe aut poſtea,vt patet &c.

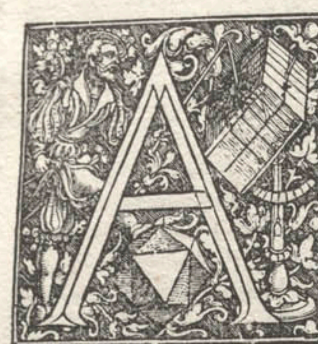
Ibidem verſu 41, pro aſcendens erat, ſcribe, aſcendens erit.
K iii, col. verſu 39 legendum Apoteloſmaton non Apotheleſ.
Ibidem verſu 48 lege ambas non ambobus.
Verſu 69 pro, quæ 44 Solis, lege, quæ & Solis &c.
Ibidem in limbo, pro futurorum partes lege futurorum partis.
Ibidem col. 4 verſu 35 In parte anorum lege , nocte contra , non in nocte contra.
Ibidem Pars hereditatum, pro tacti, lege tam.
In parte pacis lege exercituum.
Enunct. 35 verſu 17 pro Quem,lege Quum.
Verſu 30 hoc tempore lege, hoc, tempore.
Ibidem literam alphabeticam,lege litera alphabetica cominus reperta, non repertam.
Verſu 32 pro Annos lege Annus.
Ibidem præſtitutos lege præſtitutus.
Enunct. 36 verſu 8 pro vſu habita, lege vſu habitus.
Verſu 9 pro ſe umelius lege, ſeu melius.
Columna 2 huius enunctiati verſu 2 pro deputati ſunt, legendum deputata ſunt.
Verſu 10 pro, argentu ſtipendiis lege, argentum ſtipendiis.
Verſu 13 pro es & ferrum lege, æs & ferrum.
Verſu 31 lege pro addo, adde.
Verſu 44 quæ reſtantia lege que reſtant.
Tabula radicum aurei numeri ſic habet.
Tabula auri numeri & Cycli Inditionis, ſcribe, TABVLA AVREI NVMERI SIVE CYCLI DECEMNOVALIS.
Enunct. 37 verſu 16 pro, ex biſextilibus duobus, lege, & ex biſextilibus duobus.
Verſu 26 lege. Intercalatio iſta nullibi commodius fieri poteſt.
Enunct. 38 verſu 62 lege, terminus Theophili eſt, non Thephili.
Ibidem col. 2 verſu 12 pro ſanctitum lege ſancitum.
Linea 29 pro. Quod æquinoctium,lege Quod vero equinoctium.
L iiii col. 1 linea 30 pro vacarunt lege vacarent.
Verſu 39 lege. dum fit, non vltima feſtiuitatis &c.
M ii col. 1 linea 10 legendum, nonnihil.
Verſu 11. Obuia ſunt, euidentiora &c.
Verſu 13 legendum pernitiem, non parnitiem.
Verſu 62 lege perambulat, non perambulatè.
Col. 2 verſu 40. ab iniquiori aliorum contuitu vel commertio &c. legendum.
Col 4 linea 9, quorum alter, lege, quod eorum.
Verſu. 27 pro Aut lege, Vt ſi in &c.
Linea 35 pro animaduerſu lege animaduerſo.
Linea 74 pro carens alio, lege carens aliquo.
Verſu 3 prologi ſecundæ partis, lege complectitur.
Ibidem col. 2 verſu 13 enun. 1 duplicem aditum, non additum.
Ibidem verſu 31 pro cui rei,lege cuius rei.
Verſu 38 legendum, arealiq; numero, ingreſſus arealis dicit &c.
N i col 1 verſu 45 lege, trigoni,qui,pro trigan, iqui.
Ibidem verſu penultimo lege, litera M, finem D exprimat.
Col 3 linea 2, perq; merito F L, lege, perq; ipſum F L &c.
N ii col. 3 linea 40 lege, quam interim pro quem interim.
Columna 4 verſu 2 pro iuſmodi lege eiuſmodi.
Verſu 32 pro forſam lege forſan.
N iii col. 2 in titulo cap. 6 pro alius amplitudine lege alías &c.
Verſu 3 huius cap. lege G dicendi, cuius .
Ibidem col. 4 verſu 29 pro occidentali lege occidentalis.
N iiii col. 2 linea 21 lege à Sole tractos, non tractus.
Ibidem col. 3 linea 3 pro verè autem, lege,ferè autem.
Linea 6, mane deſit, lege mane deſiit .
Linea 8, pro propinquor lege propinquior.
Verſu vel linea 17 pro poſſederet lege poſſideret.
Verſu vltimo pro contingunt lege contigerunt.
Col. 4 verſu 28 lege, heliace occidit.
O i col. 2 linea 3 pro ab aëris lege ob aëris.
O ii col. 4 verſu 14, pro eodem rectos tranſuerſos, lege, eodem tranſuerſos.
Verſu 16, lege tendentem, ſignorum &c.
Verſu 23 pro gingni lege gigni.
O iii col. 1 linea 12, quam alius, lege, quam alios.
Verſu 28 parerat lege, par erat.
O iiii verſu 4 QVETI MAGO lege QVETI IMAGO.



ASTRONOMICI CAESAREI PER PETRVM APIANVM MISNENSEM EXACTISSIME CONCINNATI, INDVCTIONVM, DEMONSTRATIONVM, EXEMPLORVMQVE FIDELISSIME REFERTI.

ENVNCTIATVM PRIMVM.

Tempora ſequentibus inſtrumentis vſui futura, colligere.



NNORVM DIVERSITATES, quæ multifariæ gentib⁹ ſunt, in pręſentia, ne lõgior ſim, prætermitto. Aliis enim vt Romanis, annus Solaris, cuius principiũ Ianuari⁹ eſt. Aliis, vt Arabib⁹ Lunaris, quẽ Septẽber auſpicatur, habetur &c̃. Huiuſmodi autẽ varietates in vniuerſum omnes ſemel miſſas facio, anno Solari, quẽ nobis Sol curſu ſuo deſcribit, tãtumodo intẽtus. Hic aũt quia impari Solis motu deſignatur (quãdoquidẽ Sol nõ idẽ pũctũ quottannis aſſequitur, ſed quartã partẽ vnius diei propemodũ adiicit) facit, vt quart⁹ quilibet annus integro die ſuperet tres præcedentes, qui quartus propterea vocatur intercalaris, quaſi dicas Interpoſititi⁹, Intercalare enim veteres appellabant, quod nos interponere. Et re ipſa vnus dies interponitur, qui in aliis annis nõ eſt, dicit idẽ alio nomine Biſextilis. Hunc inquã Rhomanũ Solis annũ in præſentibus ſequar, ſecundũ quẽ motus cœleſtes omnes inuenire docebo. Orſurus eundẽ à Ianuario , qui eſt finis p̃cedentis cuiuſlibet anni. Hoc ita intelligas volo, vt à meridie nouiſſimi diei Decẽbris, initiũ fiat. Aſtronomi etenim à meridie in meridiẽ perpetuò rationes ineunt, ſic vt tẽpus ante meridiẽ, p̃cedenti ſemper diei annumeretur. Cũ autẽ motus cęleſtes ab anno Chriſti p omia inueſtigẽ, radicemq; ad eundẽ annũ ponã, Chriſti ſcz, nõ exiſtimandũ eſt viceſimũquintũ diẽ Decẽbris me innuere, tametſi eo Saluator noſter natus ſit, ſed finẽ eiuſdẽ anni. Aſtronomi ſiquidẽ veteres, ſex illos dies, qui ſequuntur à 25 in finẽ vſq; Decẽbris, abiecerunt, & radicem potius in vltimũ diẽ eiuſdẽ anni, in quo Chriſtus Orbi æditus eſt, retulerunt, ibiq; ſtabiliuerunt. Eſt aũt finis illius anni, principiũ ſequentis. Radicẽ ad diẽ natiuitatis Dominicæ inquiſituro, retro querendũ erit, tot dierũ ſpaciũ, vt dicetur. Hic tacere nõ poſſum hactenus ferè omnes errore prorſum abominabili deceptos Aſtronomos, dum per Radicẽ Chriſti, ſtellarũ curſus, Cõiunctiones, Oppoſitiones, Aſpectuſq; reliquos, conati ſunt depræhendere, æqua em̃ Cõmunes & Biſextiles ratione ſe ponere nõ animaduerterũt, dũ ante & poſt Chriſtũ annos, ſimili pportione diiudicarẽt, cũ tamẽ Saluatoris noſtri natiuitas non Cõmuni vel Ciuili, ſed intercalari anno cõtigerit. Atqui hoc dico cõmonefaciẽs eos, qui inſtrumentis tabuliſq; illorũ aliquando ſunt vſuri, quo id & agant cautius, & tentent prouidentius. In præſenti opere, nihil hoc ingeret dubii. Ad hæc cũ Aſtronomos antiquiores religione quadã videã radices ſuas variè ad regũ ducũq; principia & interit⁹ fundaſſe, velũti ad obitũ Philippi, & ad regni Nabuchodonozoris initiũ. Memini ego pariter aliquot, memorabilium actorũ, quale eſt diluuium illud vniuerſale &c̃. Præterea aliquorũ inſigniorũ doctrina & nomine Aſtronomorũ eò, vt ſi qui forent qui curſus ſyderales ad eorũ tpa, requirerent, in promptu habere poſſint. ¶ Exẽpli gratia. Si noſſe quis cupiat q̃ loca ſtellæ Ouidii tpe, tenuerint, querat in ſeq̃nti tabula, qñ Ouidius vixerit. Reperiet aũt 19 poſt Saluatorẽ anno eũ obiiſſe, ad illum ergo annorũ numerũ, ſtellarũ motus inquirẽdi ſint. ¶ Aliud. Audis q; Diluuiũ ferè biennio præceſſerit cõiunctio magna. Hocq; vtrũ ſit, ambigis. Annos ergo diluuii qui fuerunt, 3102 ante Seruatoris aduẽtũ ſcribis, addiſq; 2 & habes. 3104 Illũ iã annũ ſi examinas per inſtrumentũ, quale infra patet, vtrũ in. 3104. anno cõiunctio euenerit magna necne, cõfeſtim liquebit. ¶ Adhuc aliud. Fertur Lunæ eclipſis fuiſſe, ſecũdo anno, poſt auguſtiſſimi Cæſaris CAROLI Quinti natiuitatem

Solaris annus.
Biſextilis & intercalaris idẽ. Intercalare.
Quando Chriſtus natus.
Operãdi modus.
Ciuilis annus.
Quare fallantur Aſtronomi in computatione motuũ ante Chriſtũ.
Tempus CAROLI Imperatoris Romani, & FERDINANDI Rom. Bohe. & Vngariæ Regis.

uitatem, vel proximo anno ante FERDINANDVM, Potentiſſimum Romanorũ, Vngariæ & Bohemiæ Regem &c̃. natum, dubitans vero, vtrum ita res habeat. Queret in tabula temporum nomen Regis FERDINANDI, iuxta illud enim annus poſt Chriſtum. 1503. offertur. Videnti nunc, an priori, hoc eſt, ſecundo poſt ſeſquimilleſimum Eclipſis Lunæ viſa ſit, 15 Octobris die fuiſſe, & tertia vnius horę parte pomeridiana, reperietur. Eodẽ modo in conſimilibus operaberis.

SEQVITVR TABVLA TEMPORVM.

CHRONOGRAPHIA CHRISTVM PRAECEDENS

Ab Adam ad Chriſtum ſecundum Alfonſum ann.	6984 dies 121
A Mundi exordio ad Chriſti aduentum, ſm Albumazar, ann.	5328
A Creatione mundi ad Chriſtum ſecũdũ 70 interp̃: ann.	5199
A principio mundi ad Chriſtum natum, ſm Hebræos anni	3952
Diluuium Noẽ præceſſit Chriſtum, annis	3101 dieb. 319
Confuſio linguarum ante Chriſtum	3000
Moſes in deſerto præeſt genti Iudæorum.	1495
Moſes legiſlator obiit ante Chriſtum, annis	1470
Troia capta ante Chriſtum ☞ ☞	1149
Homerus poëta gręcus floruit ante Chriſtum	989
Heſiodus ante Chriſtum claruit, annis	889
Daniel & Ezechiel prophetabant ante Chriſtum	760
Rhoma condita eſt ante Chriſtum 11 Kalen. Maias, ann.	753
Nabochodonozor regnare cœpit ante Chriſtum, ann.	746 dieb 310
Mardochæus ante incarnationem agnoſcitur, anno	721
Thales Mileſius eclipſim prædixit, ante Chri, ☞	584
Darius primus regnare cœpit ante Chriſtum, anno	521
Hippocrates Cous medicus floruit ante Chri. annis	440
Nicias dux athenieñ ob eclipſis metũ opes athe. afflixit añ chr.	414
Helicon Cizicenus aſtrologus vixit tempore Aſueri, ante Chri.	400
Plato & Ariſtoteles philoſophi claruerunt ante Chri.	343
Philippus pater Alexandri obiit ante Chri. an.	323 dieb. 51
A morte Alexandri Magni ad Saluatorem anni	311. dies 93
Timocãris aſtronomus conſyderauit ſtellas ante Chri.	292
Euclides geometer tpe Ptolæmei primi regis Aegypti, añ Chri.	291
Aratus poëta græcus & aſtronomus ante Chri. ☞	282
Archimedes ſyracuſanus geometer præceſſit Chriſtum, annis	199
L. Aemilius Paulus. C. Sulpitius Gallus eclip. ☽. p̃dix. ante chr.	172
Hipparchus Rhodius in Alexandria cõſyderauit ſtellas, ante C.	120
Abrachis ſtellas in Rhodo contemplatus eſt, ante Chri.	115
M. T. Cicero & Lucius Tarutius aſtro: clauerunt, ante Chri.	59
Iulius Cæſar opa Soſigẽnis aſtro. annũ ad Solis curſum reduxit.	47
Virgilius poëta & Victruuius architectus ante chr. floruerunt	45
Cæſar obiit ante incarnationem Saluatoris anno	38 die 1
Ptolæmei & regnum Aegyptiorum deſierunt, ante Chri.	30
Strabo Gęographus anteceſſit incarnatum Chriſtum	20



✠ IESVS CHRISTVS FILIVS DEI IN BETLEhem Iudæ naſcitur, quo anno cœpit Chriſtianorum ſalus.

CHRONOGRAPHIA CHRISTVM SEQVENS

T, Liuius patauinus & Ouidius poë: obierunt, anno poſt Chri.	19
Marinus Tyrius gæographicus ſcriptor agnoſcitur, poſt Chr.	60
Andromachus Creteñ theoricę inuẽ. & Lucanus po. floruerunt	67
Agrias contemplatus eſt ſtellas in Bithinia poſt partum virginis	94
Proclus Aſtrologus agnoſcitur poſt Chriſtum, anno	95
Mileus ſtellarũ loca quæſiuit Romæ à Chriſto nato, annis	99
C. Plinius Secundus periit, dum inuiſit Veſuuium montem	112
Hadrianus Imperator poſt Chriſtum regnare cœpit, annis	120
Galenus medicus Pergamenſis ſequitur Chriſtum annis	142
C. Ptolemæus ph̃us & mathe. Aegyp. obſ̃uauit ſtellas Alexan.	150
Diocletiani regnum incœpit ab incarnationis anno	283 die 241
Iulius Firmicus Maternus & Mauortius Lollianus vixerunt	320
Concilium in Nicea congregat̃, in quo Arrius cõdemnatur	320
Theon & Pappus mathematici alexandrini floruerunt	390
Alchmeon medicus & Aſtrologus claruit anno	490
Mahumet cum Sergio monacho in Arabia hæreſim inchoauit	622
Albumazar ab aliquibus Iauar dictus ſcripſit circiter annum	844
Baſſus, anno humanæ ſalutis vitam egit vel circiter	849
Turcarum origo poſt humanam ſalutem, annis	870
Albategni mathe. in Aracta ci. Syriæ conſiderauit ſtellas	880
Campanus philoſophus & mathema. claruit an.	1031
Azophi Arabs ſtellas per imagines deſcripſit ☞	1061
Auicenna medicus Hiſpalenſis poſt Chriſtum, anno	1100
Abraham Auenſzre Iudæus & Auenzoar agnoſcuntur	1145
Hali Haben Ragel aſtrono. arabs, vixit anno	1202
Alkindus ph̃us, medicus, & aſtrono. floruit anno	1235
Alphonſus Ro. & Hiſpaniæ Rex & Aſtro. poſt chri.	1251 dieb. 152
Vitellio mathema. ſcripſit ingens opus opticæ, anno	1274
Guido Bonatus aſtro. floruit poſt humanã ſalutem	1284
Ioannes de Gmũnden mathematicus clarus habetur	1406
Ars impræſſoria inuenta Maguntiæ per Ioannem Fauſtum	1452
Georgius Peurbachius germanus mathema. obiit anno.	1462
Blanchinus Ferrarienſis mathematicus claruit	1464
Ioan. Regimontanus mathe. germ. Romæ veneno interempt⁹	1467
Carolus Quintus Romanorum Imperator naſcitur, anno	1500
Ferdinandus Romanorum Vng. & Bohe. Rex naſcitur	1503